

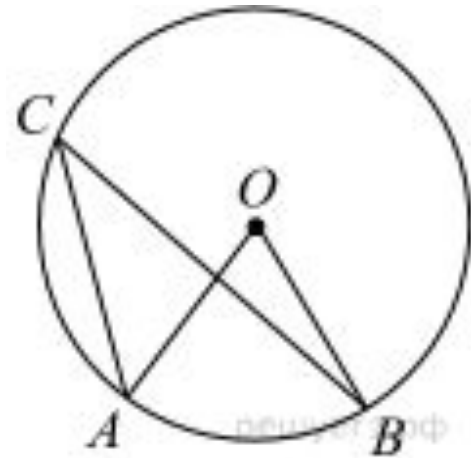
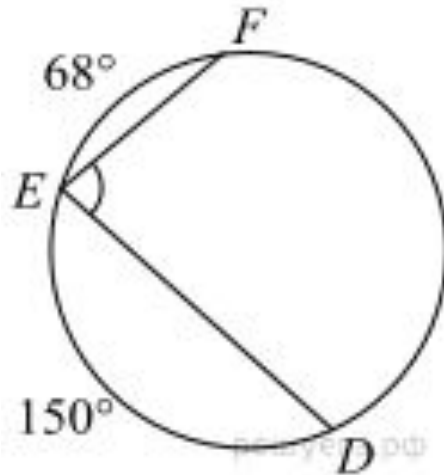
Проверочная работа по теме «Центральные и вписанные углы» теоретическая часть

1. Дуга называется _____, если отрезок, соединяющий ее концы, является диаметром окружности.
2. Если угол неразвернутый, то говорят, что дуга, расположенная внутри этого угла, _____.
3. Если дуга окружности больше полуокружности, то ее градусная мера считается равной _____.
4. Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность, называется _____.
5. Вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же дугу, _____.
6. Угол, вершина которого лежит в центре окружности называется _____.
7. Чему равен центральный угол, если дуга, на которую он опирается, равна 70° ?
а) 35° б) 70° в) 140° г) 290°
8. Чему равен вписанный угол, если дуга, на которую он опирается, равна 100° ?
а) 50° б) 260° в) 100° г) 200°

Проверочная работа по теме
«Центральные и вписанные углы»

практическая часть
(запишите решение)

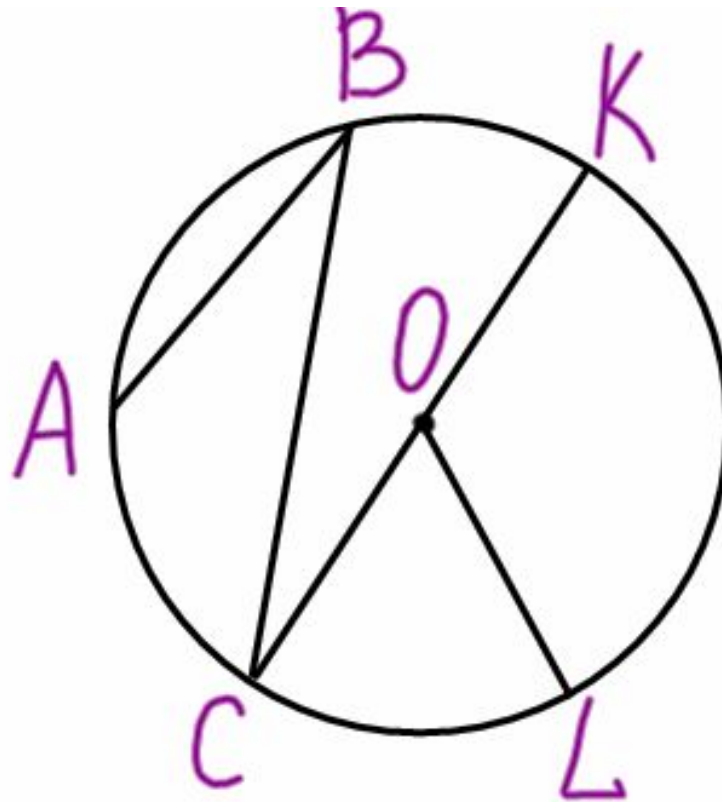
9. Найдите $\angle DEF$, если градусные меры дуг DE и EF равны 150° и 68° соответственно.



10. Точка O — центр окружности, $\angle AOB = 84^\circ$. Найдите величину угла ACB (в градусах).

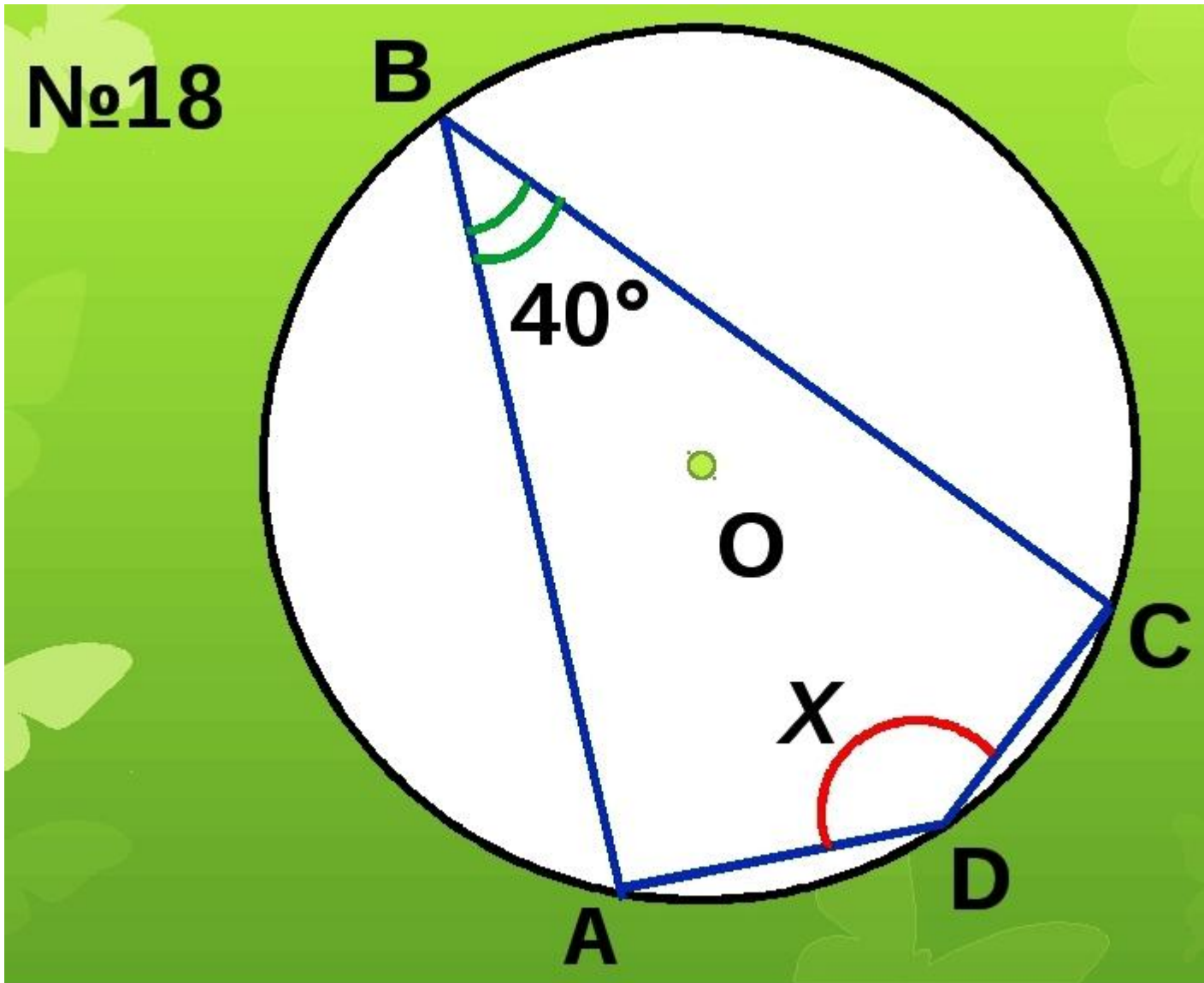
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№1 Укажите
центральные и
вписанные углы
на чертеже



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

НАЙДИТЕ, ЧЕМУ РАВНО X



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

90

На рисунке $\angle APM = 38^\circ$, $\angle BSM = 32^\circ$. Найдите $\angle AMP$.

Решение.

Вписанные углы PAB и BCP _____
_____ на одну и ту же
_____ BP , следовательно,
 $\angle PAB = \angle$ _____ = _____

Из треугольника AMP получим:
 $\angle AMP = 180^\circ - (\angle$ _____ $+ \angle$ _____) =
 $= 180^\circ - (\text{_____} + \text{_____}) =$ _____

Ответ. $\angle AMP =$ _____

